Producción de carne en praderas de estrella de Africa, en condiciones de riego

INTRODUCCION

Las praderas de riego son una alternativa práctica y económica para la producción intensiva de carne, ya que un adecuado manejo tanto de la pradera como del animal, permite sostener un mayor número de becerros por unidad de superficie.

Los pastos introducidos representan un potencial forrajero de considerable importancia como fuente de alimentación para la obtención de altos rendimientos de forraje y carne, debiéndose adoptar prácticas tecnológicas como la fertilización, riego, rotación de praderas y suplementación al ganado.

Las regiones productoras de becerros en el trópico mexicano, son una fuente potencial para crecer ganado en pastoreo, utilizando pequeñas o grandes áreas de terreno en praderas de riego.

TECNOLOGIA

La tecnología propuesta por el INIFAP, se basa en el establecimiento de praderas de Estrella de África, manejadas intensivamente aprovechando cualquier fuente de agua para riego, ya sea bordo, noria, arroyo o pozo profundo, aplicando las prácticas tecnológicas aprobadas para crecer becerros en forma continua.

Se introducen de 12 a 15 becerros/ha, de 8 a 10 meses de edad con un peso promedio de 220 kg permaneciendo en la pradera por 120 días, hasta presentar un peso final de 340 kg para su envío al corral de engorda, de tal forma que es posible realizar tres ciclos de crecimiento de becerros de por año.

Manejo de la pradera. Realizar una labor de roturación mecánica, si el terreno está compactado, utilizando un arado de subsuelo o vibratiler. Controlar la maleza leñosa con herbicidas selectivos a base de Picloram y 2-4D Amina.

Dosis de fertilización. Las praderas se fertilizan durante todo el año con aplicaciones de nitrógeno después de cada pastoreo y una dosis única de aplicación para el fósforo y potasio. Para el fertilizante nitrogenado se aplican 30 kg/ha por pastoreo usando como fuente de fertilización la Urea. Para los otros dos elementos, se aplican previo inicio de la temporada de lluvias, el fósforo (80 kg/ha) usando el superfosfato triple de calcio y el potasio (50 kg/ha) aplicando cloruro de potasio.

Calendario de riegos. El riego se utiliza durante 280 días en la época de secas, con dos aplicaciones cada 10 días en el periodo de descanso utilizando láminas de agua de 4 a 6 cm. Para una mejor eficiencia de aplicación del riego, se recomienda usar el método de aspersión o el trazo de bordos a nivel.

Sistema de pastoreo. Para una mejor utilización del pasto Estrella de África, es recomendable el pastoreo rotacional intensivo en franjas, con asignaciones diarias, dependiendo de la disponobilidad de forraje.

Capacidad de carga. El potencial de producción del pasto puede sostener un máximo de 15 becerros/ha. Se recomienda para el primer ciclo de producción (enero-abril) una carga animal de 10 becerros/ha (2,200 kg peso vivo/ha); para un segundo ciclo productivo (mayo¬agosto) una carga de 15 becerros/ha (3,300 kg peso vivo/ha) y para el último periodo de producción una carga animal de 12 becerros/ha (2,640 kg peso vivo/ha).

Suplementación del ganado. Se requiere ofrecer a los becerros un suplemento alimenticio que permita mantener el crecimiento posdestete en la pradera de Estrella de África para obtener buenas ganancias diarias y por hectárea. El suplemento debe ajustarse a la condición de la pradera y del ganado, siendo fundamental durante el período otoño-invierno. Se recomienda suplementar a los becerros con 1.5 a 2.0 kg/animal de una mezcla integral con 10% proteína y 3.2 Mcal/kg.

Tipo de becerros. Se utiliza becerros con edad de 8 a 10 meses y con un peso promedio de 210-220 kg. El tipo racial será el que predomine en la zona de influencia y de preferencia que provengan del mismo criadero, sin embargo, becerros cebú con encaste de europeo son los más adecuados.

Manejo sanitario. Previo al inicio del pastoreo los becerros son vacunados contra las enfermedades más comunes de la zona, para prevenir las Septicemia hemorrágica, Edema maligno, Carbón sintomático y Antrax. La desparasitación

interna se efectúa de acuerdo al análisis coproparasitoscópico de heces.

Control de la garrapata. Es recomendable bañar a los becerros antes del inicio del pastoreo, con un ixodicida comercial tipo sistémico para evitar la infestación de las praderas. Resulta efectivo bañar periódicamente dependiendo del producto utilizado.

Uso de las leguminosas. Las praderas de Estrella de África, pueden asociarse con leguminosas como Leucaena, Gandul, Kudzú, Frijol tercipelo; para formar una pradera mixta que presenta un forraje de mejor calidad y utilización, para aumentar la producción y productividad del sistema.

DOMINIO DE RECOMENDACION

La tecnología de crecimiento de becerros en praderas con riego de Estrella de África tiene amplio rango de adopción para diferentes zonas agroecológicas de México, principalmente para el trópico seco, desde el sur de Sinaloa hasta la Costa de Chiapas y parte de Tamaulipas, en donde 47 millones de hectáreas son de vocación ganadera.

Esta publicación está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias.

Estas tecnologías son responsabilidad de quien las aplique.